



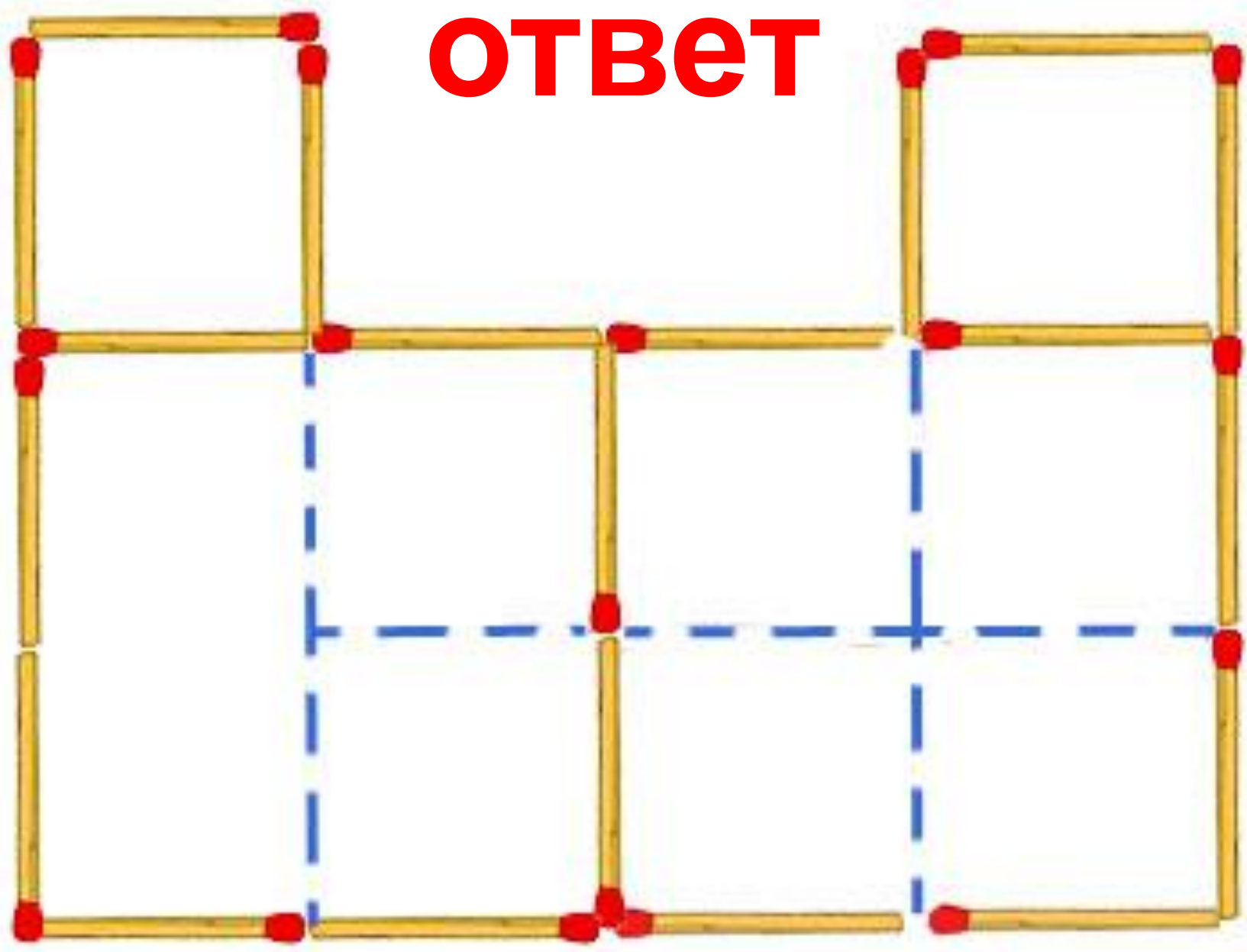
ГОЛОВОЛОМ КИ

Переложите 7 спичек так,
чтобы получилось 4
квадрата

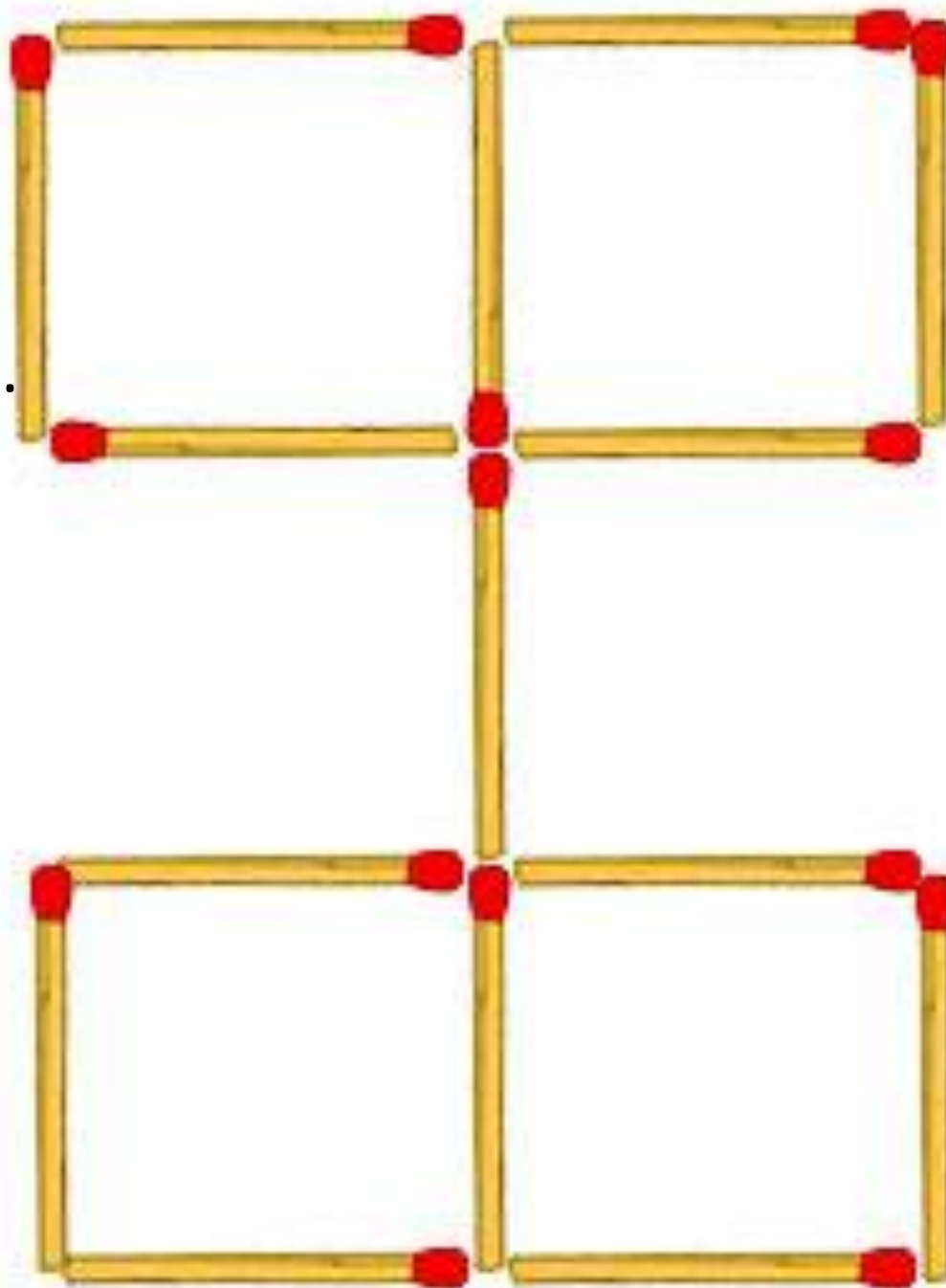


1

ОТВЕТ

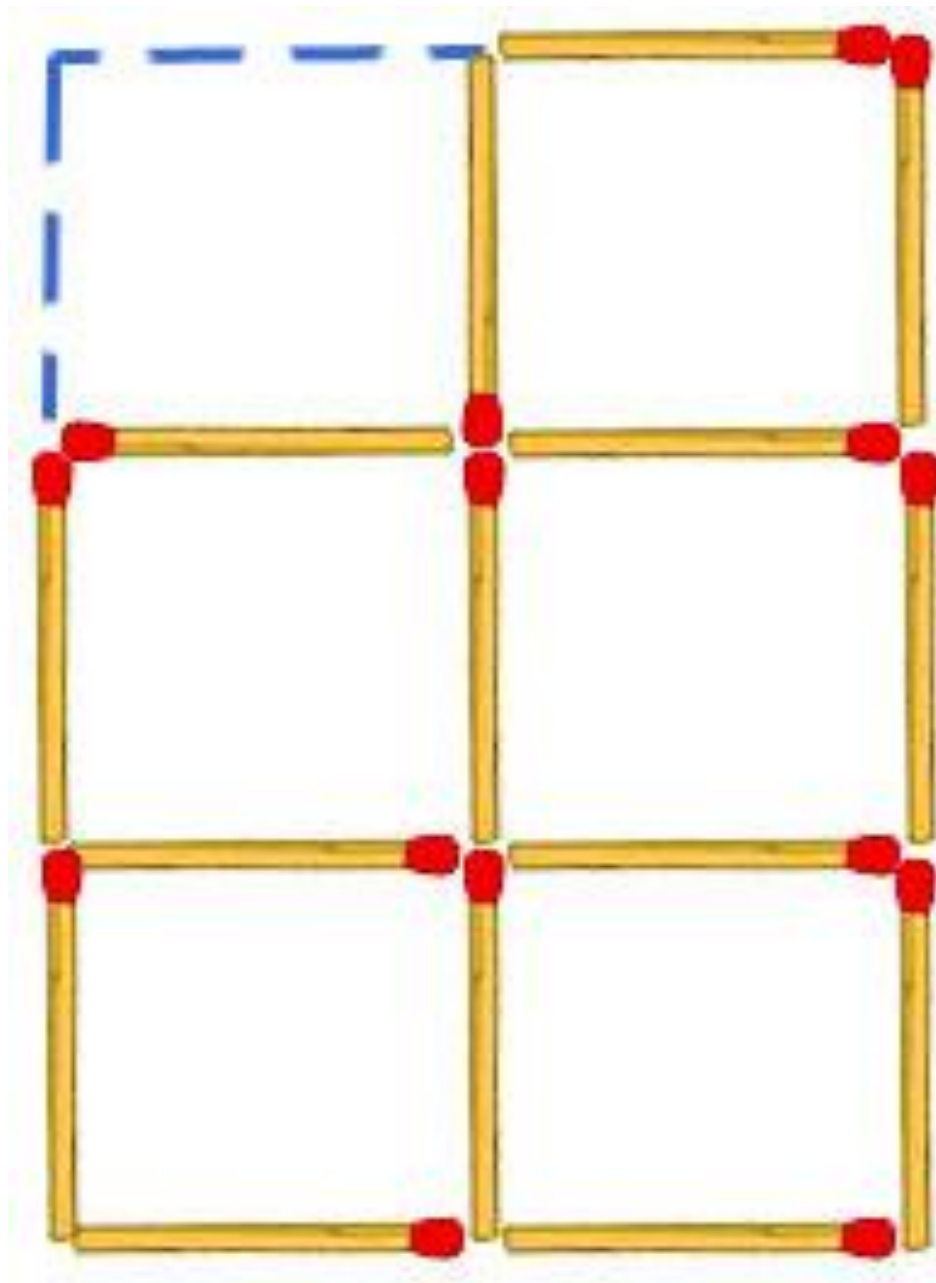


Переложите
2 спички так,
чтобы получилось
5 равных квадратов.



2

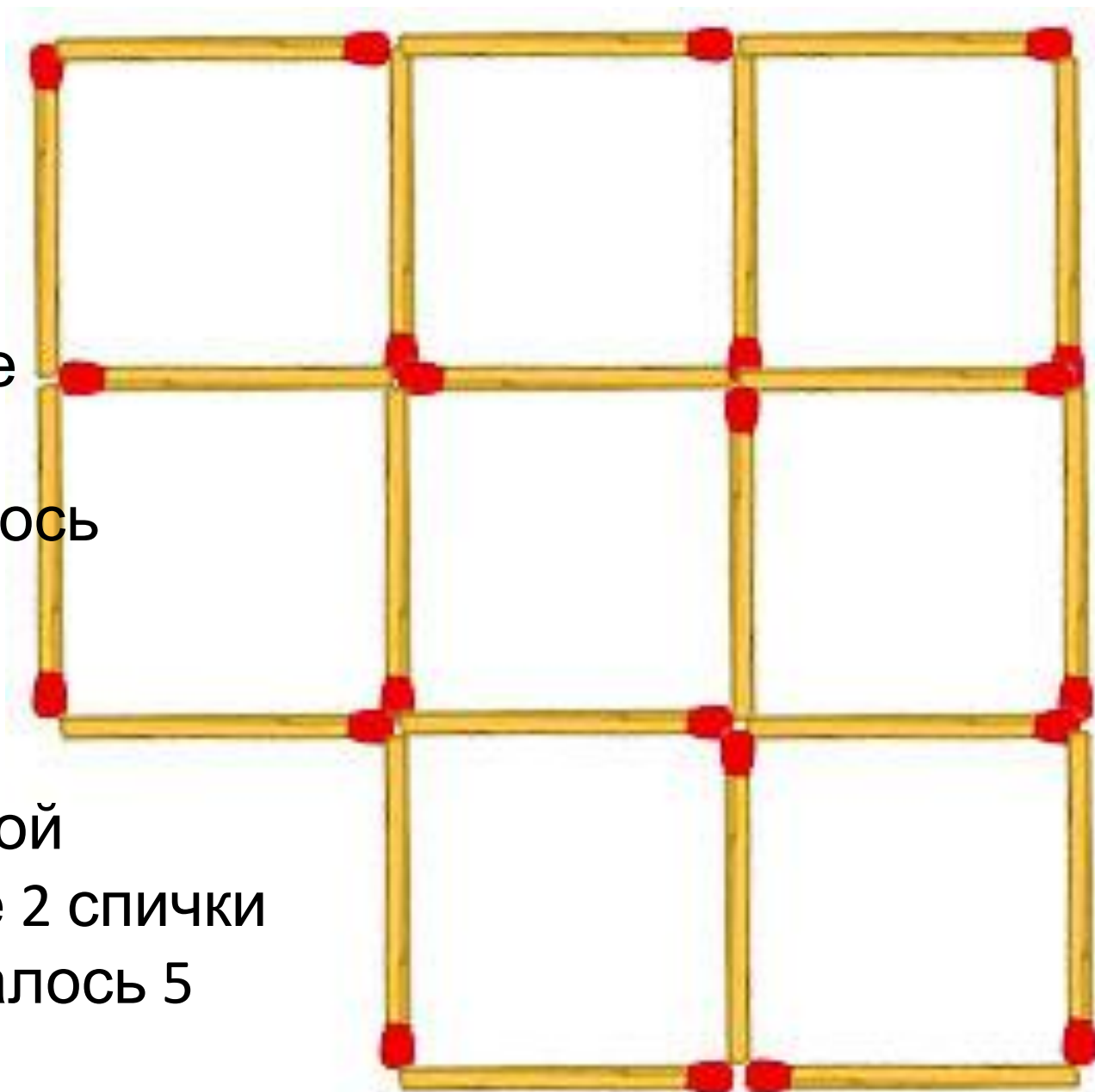
ОТВЕТ



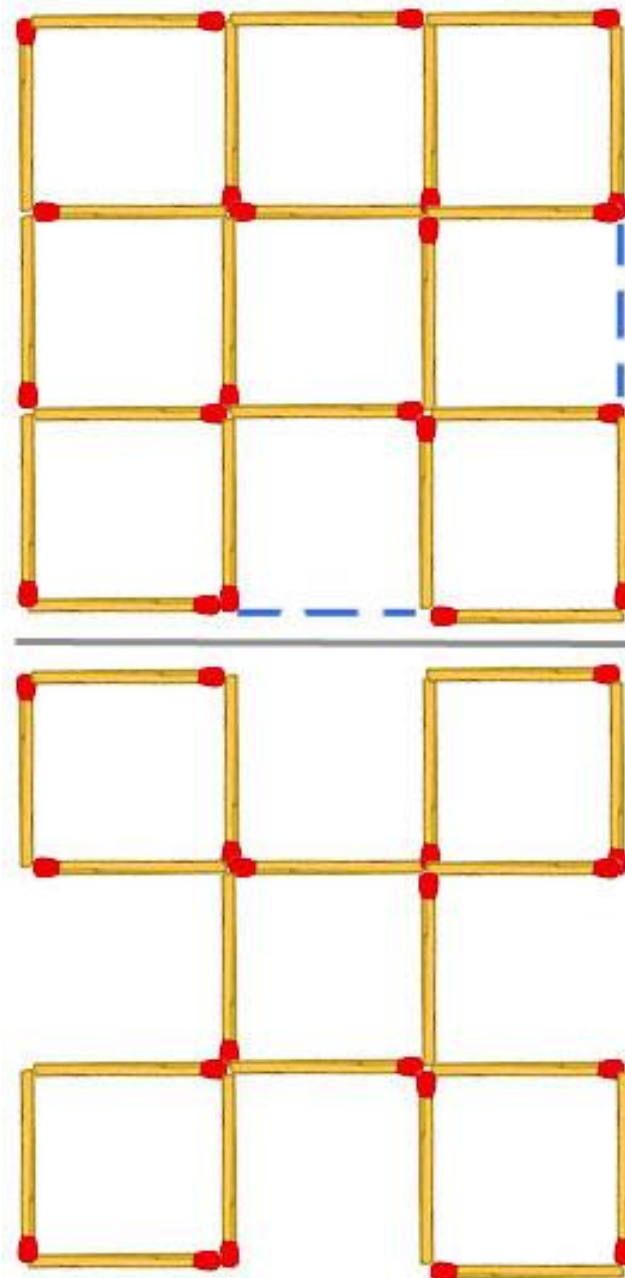
3

1) Переложите 2 спички так, чтобы получилось 7 равных квадратов.

2) Из полученной фигуры выньте 2 спички так, чтобы осталось 5 квадратов.

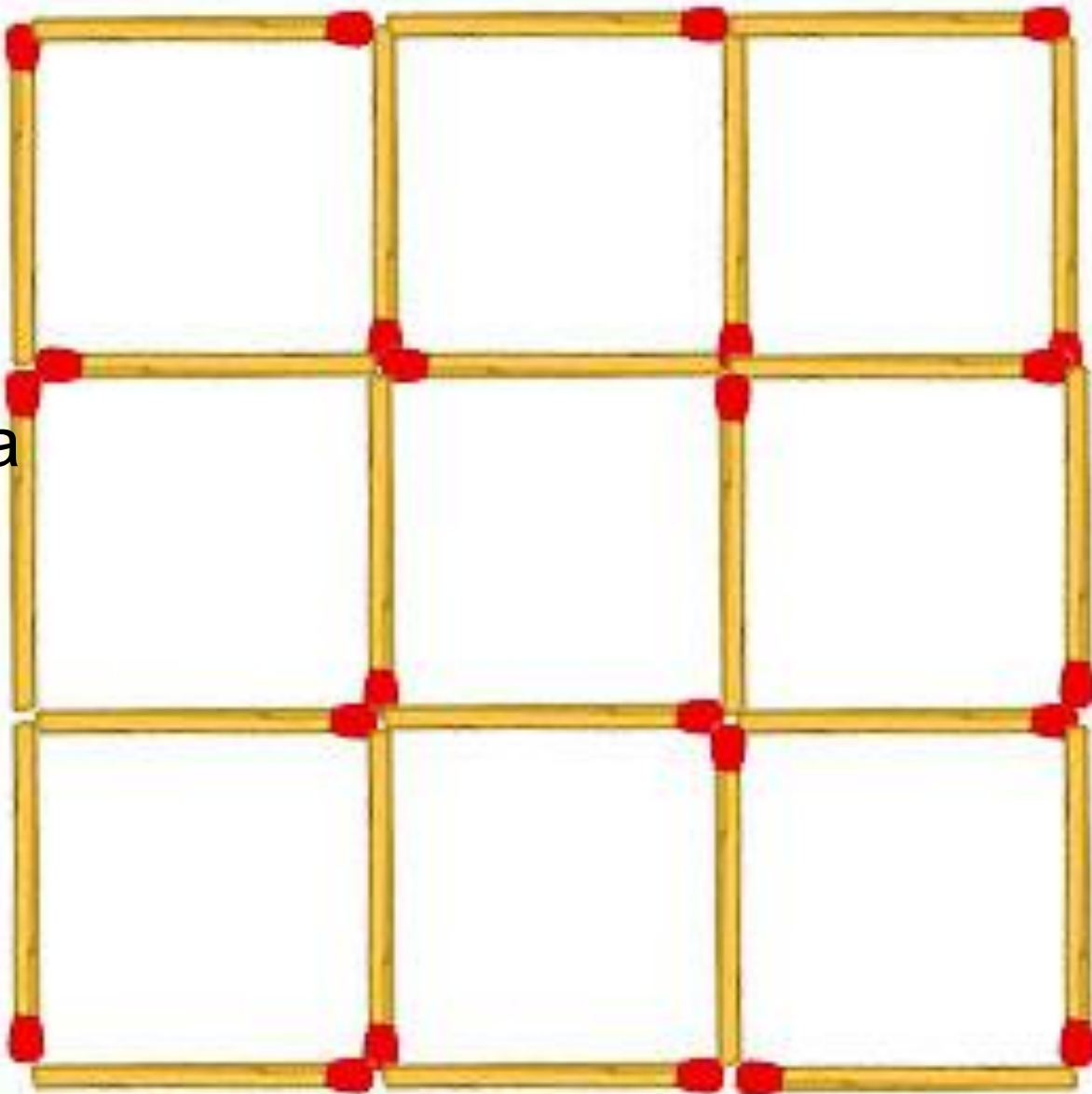


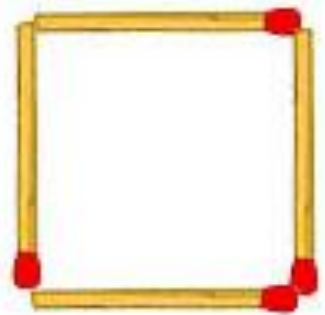
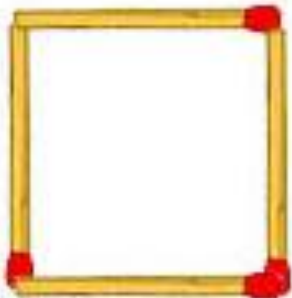
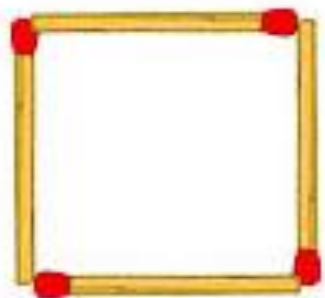
ОТВЕТ



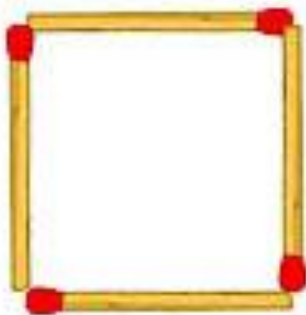
4

Из этого квадрата
нужно
вынуть 8 спичек
так, чтобы из
оставшихся
образовалось
4 равных
квадрата
(2 решения).

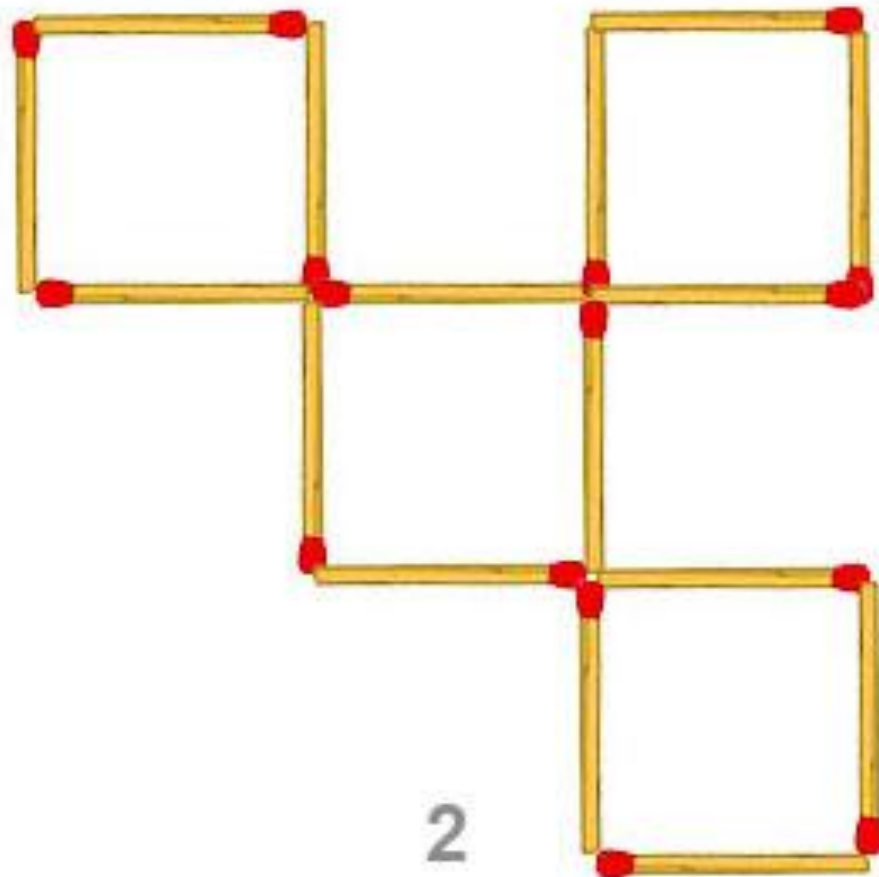




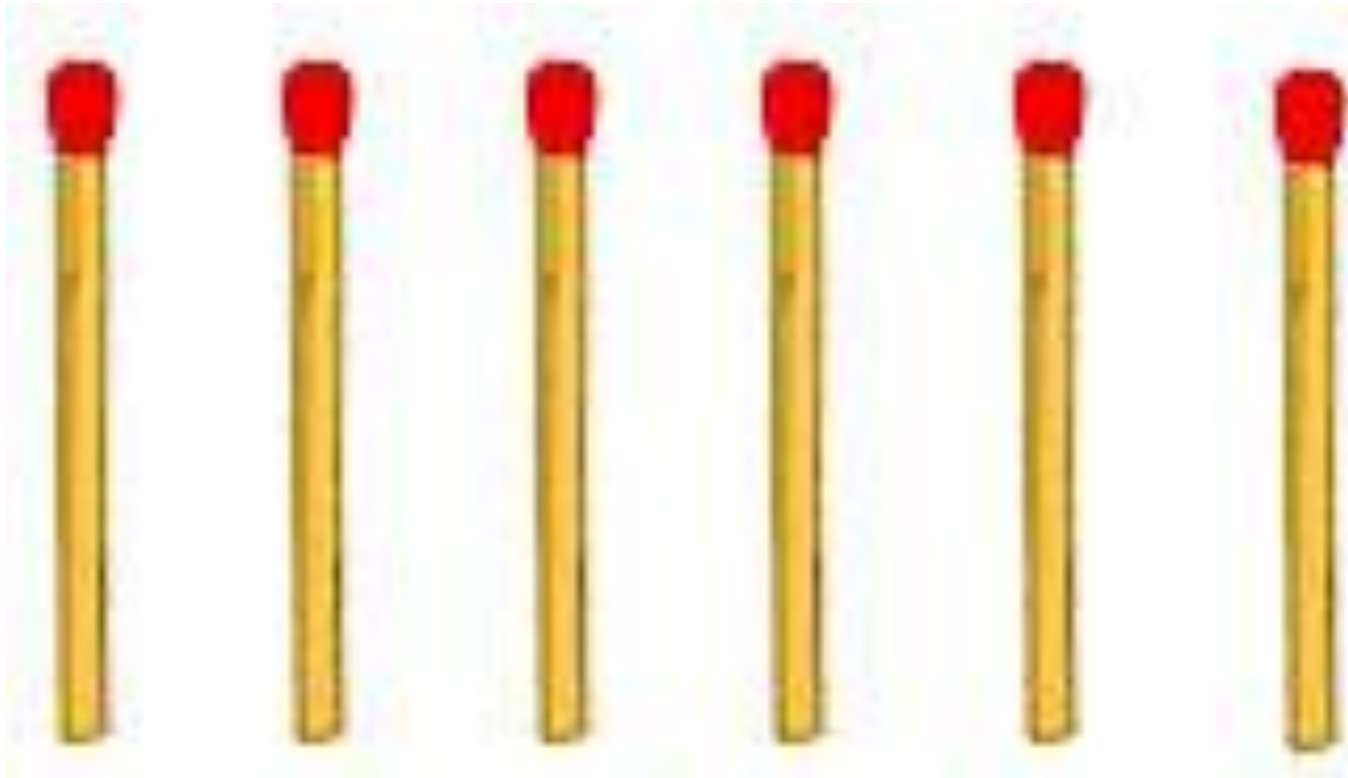
1



ОТВЕТ



5



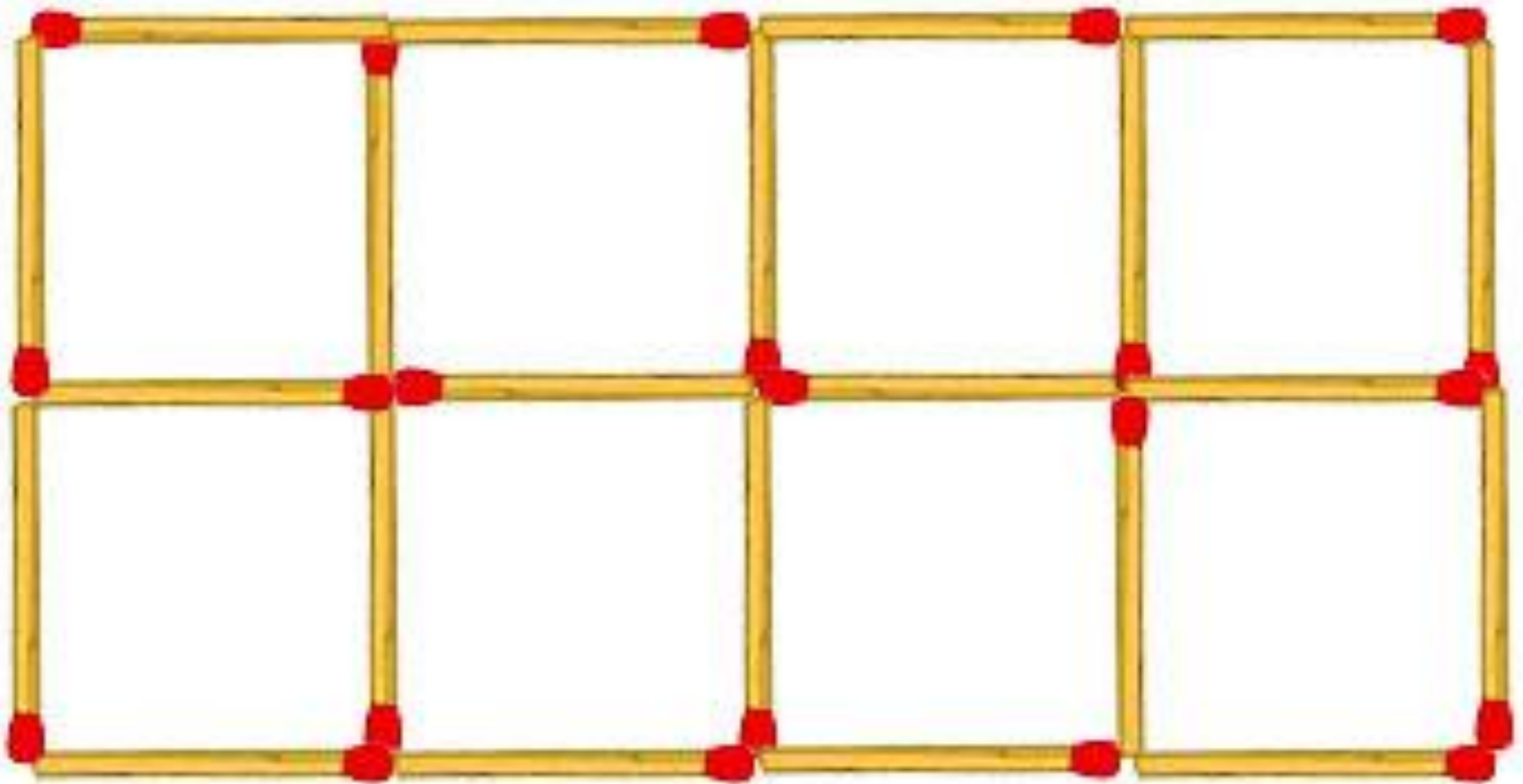
Составьте из 6 спичек шестиугольник с 4 острыми углами.

ОТВЕТ

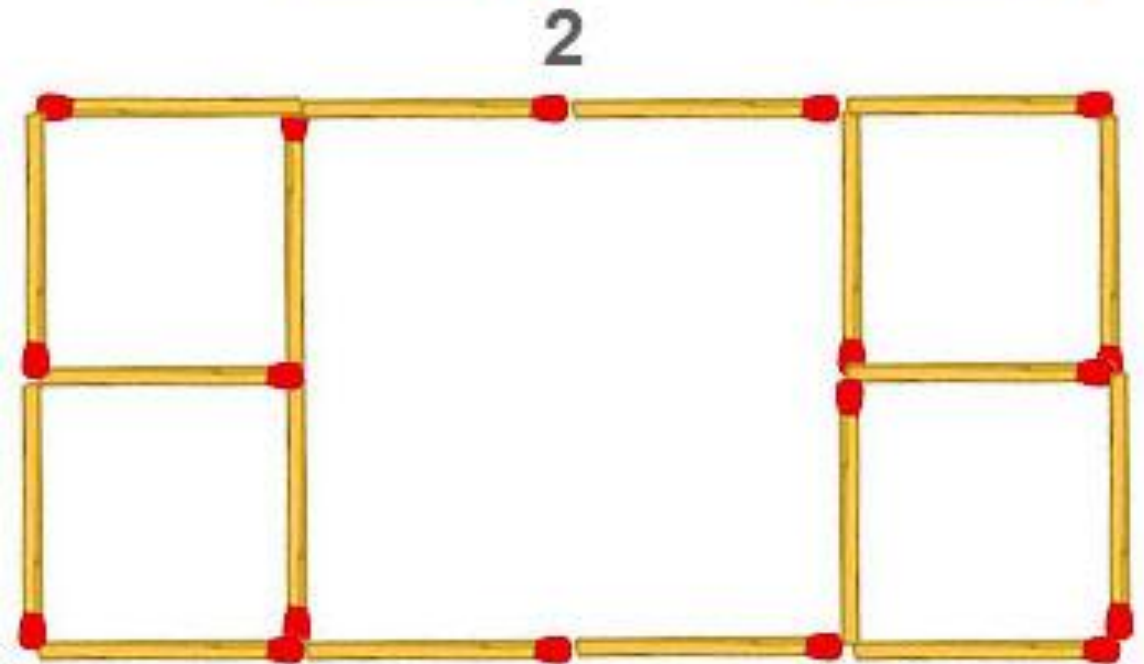
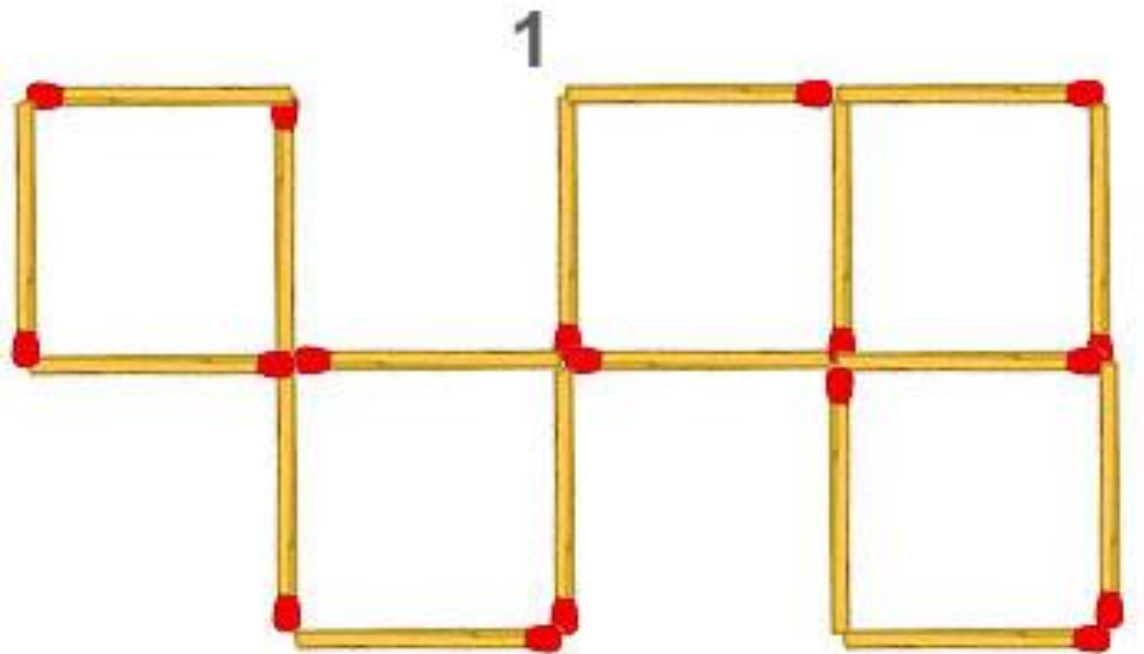


Выньте 4 спички так, чтобы
образовалось 5 равных или неравных
квадратов.

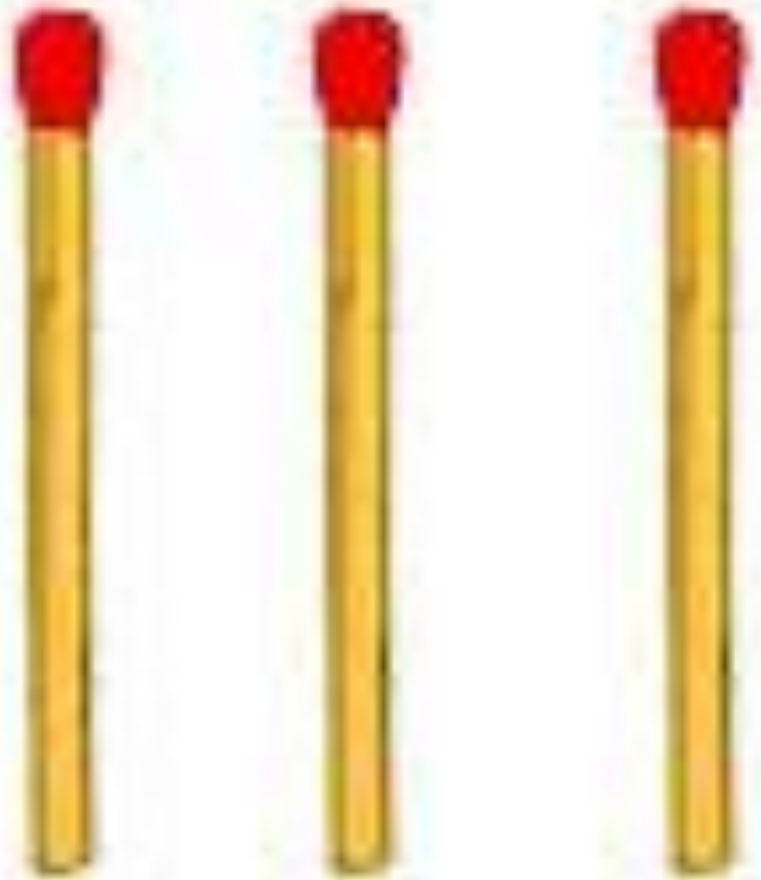
6



ОТВЕТ

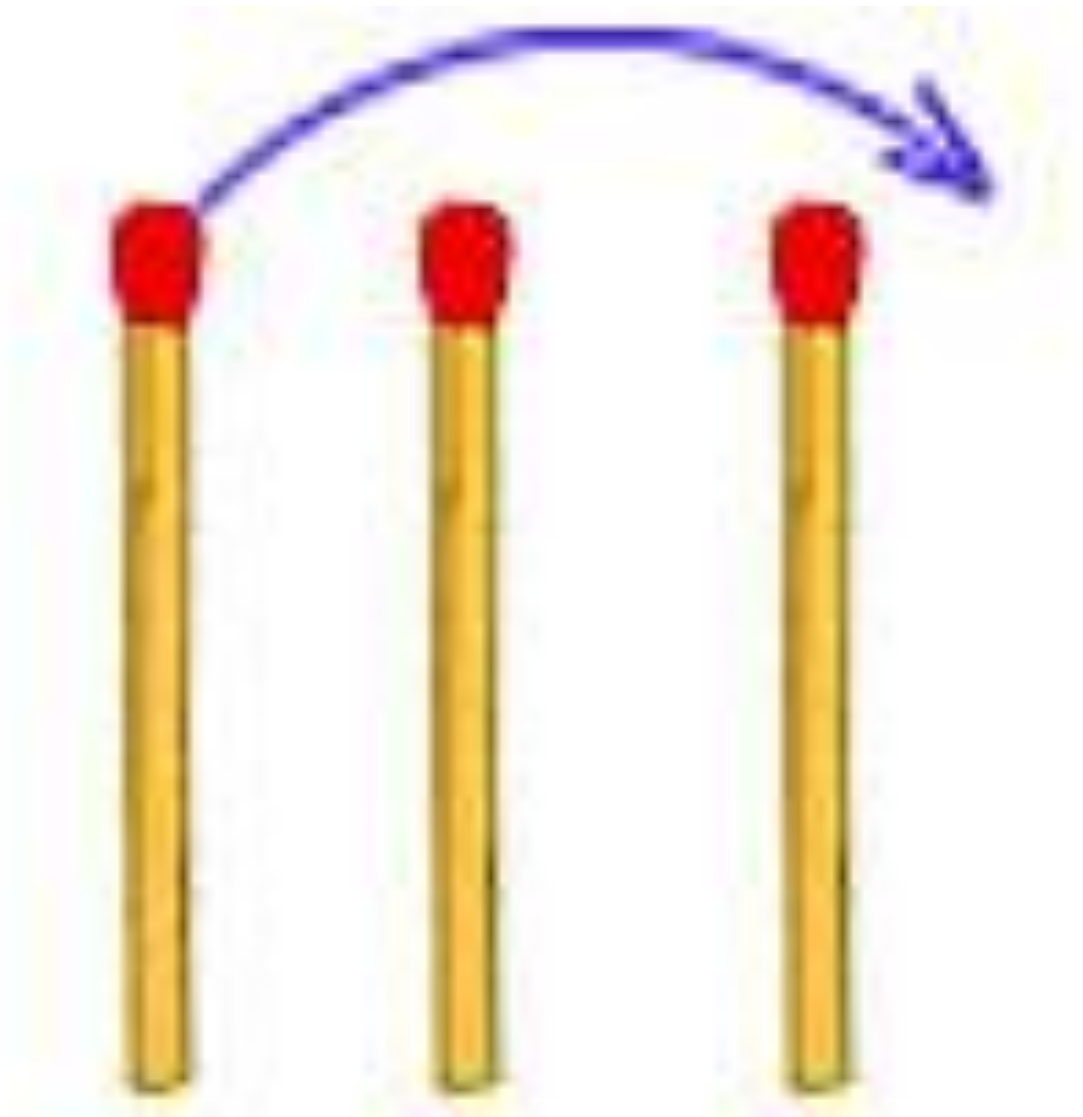


7



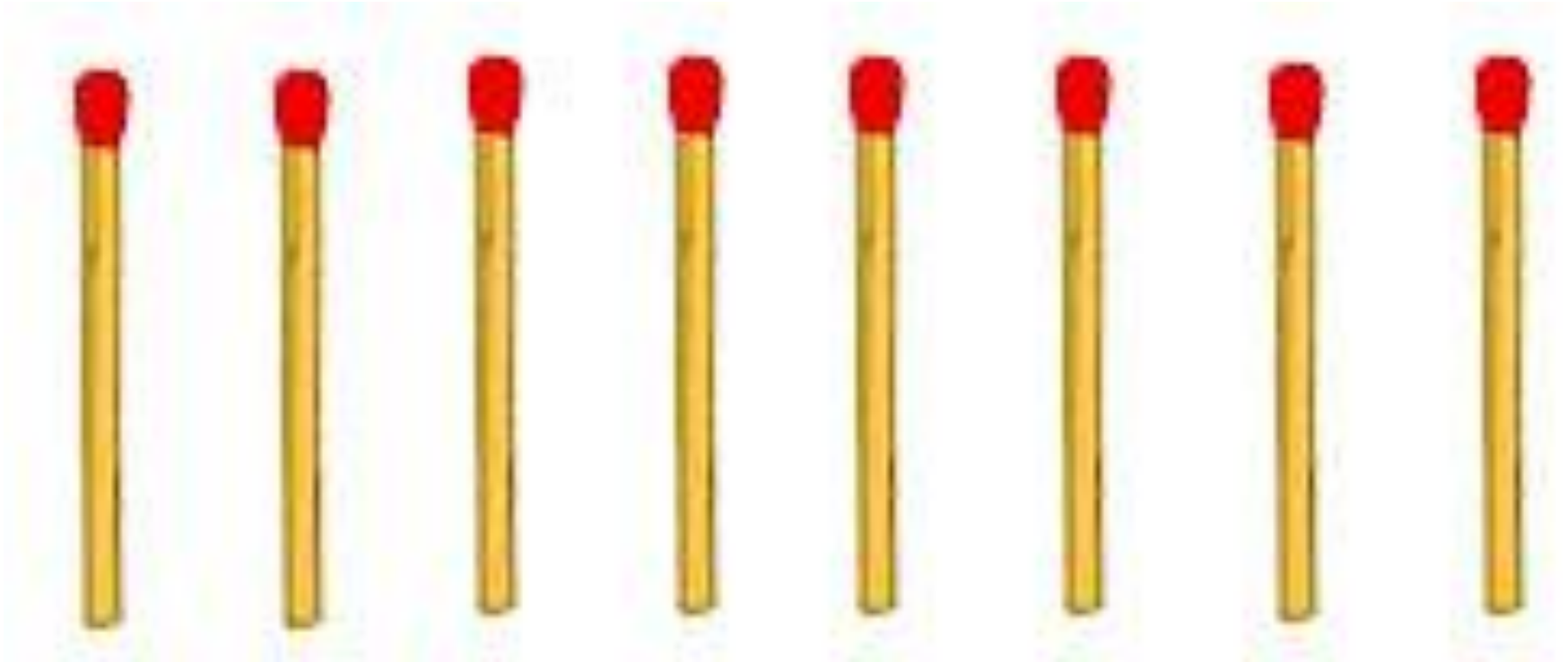
3 спички лежат на столе.
Как удалить среднюю спичку из середины,
не трогая ее?

ОТВЕТ



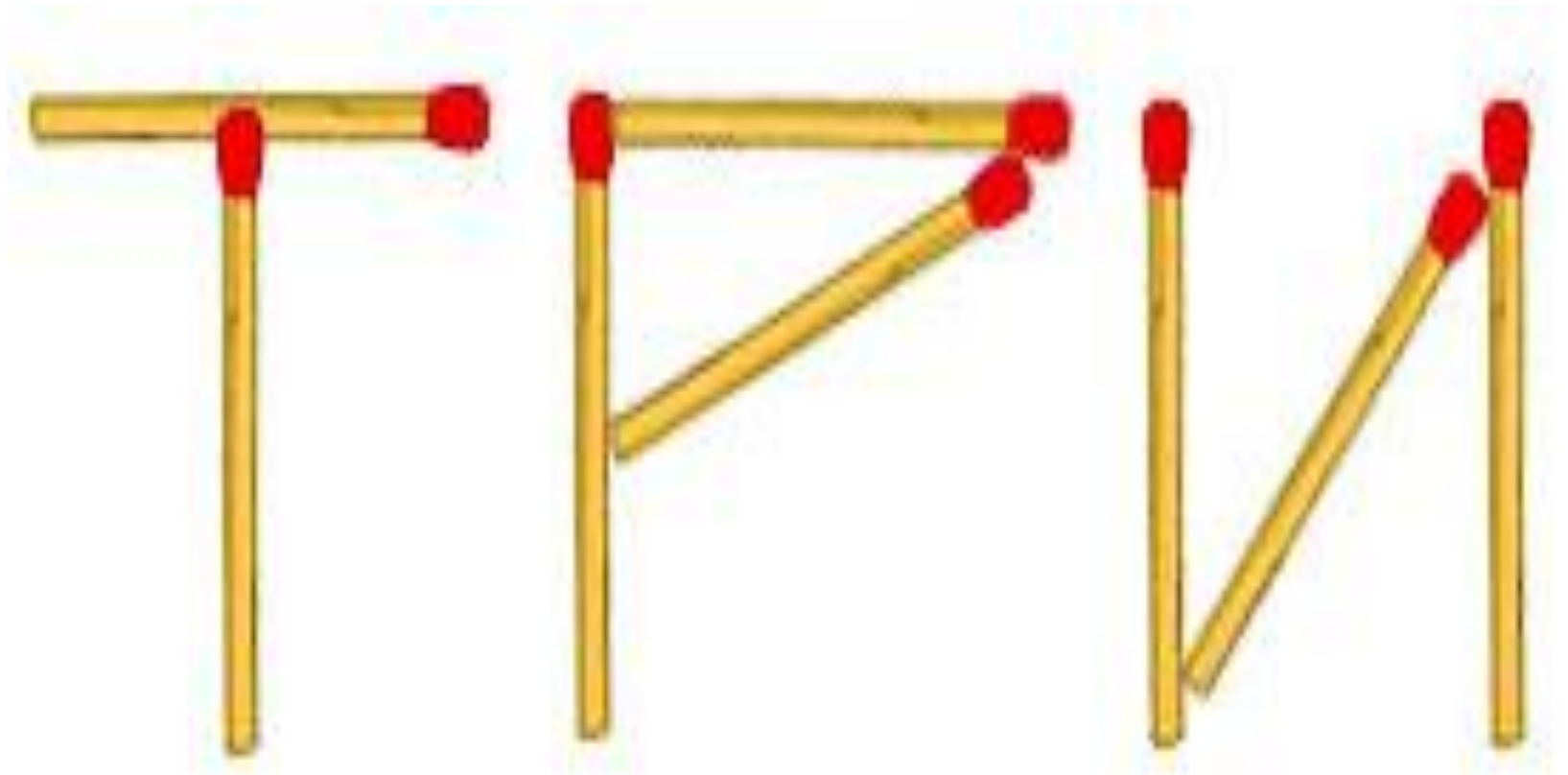
Одну из крайних спичек кладут рядом с другой крайней. Тогда средняя перестает быть средней.

8

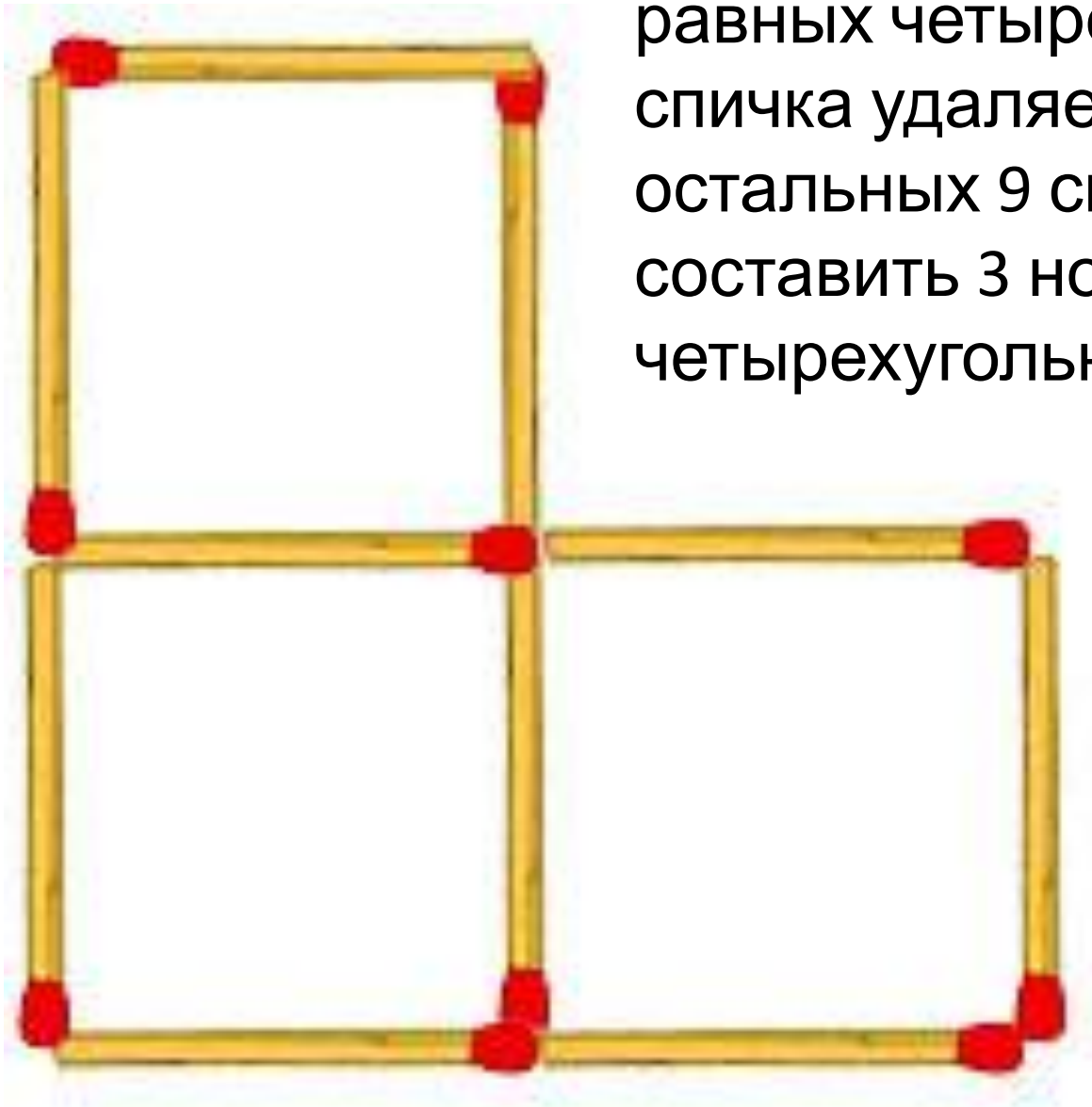


Как из 8 спичек сделать
три?

ОТВЕТ



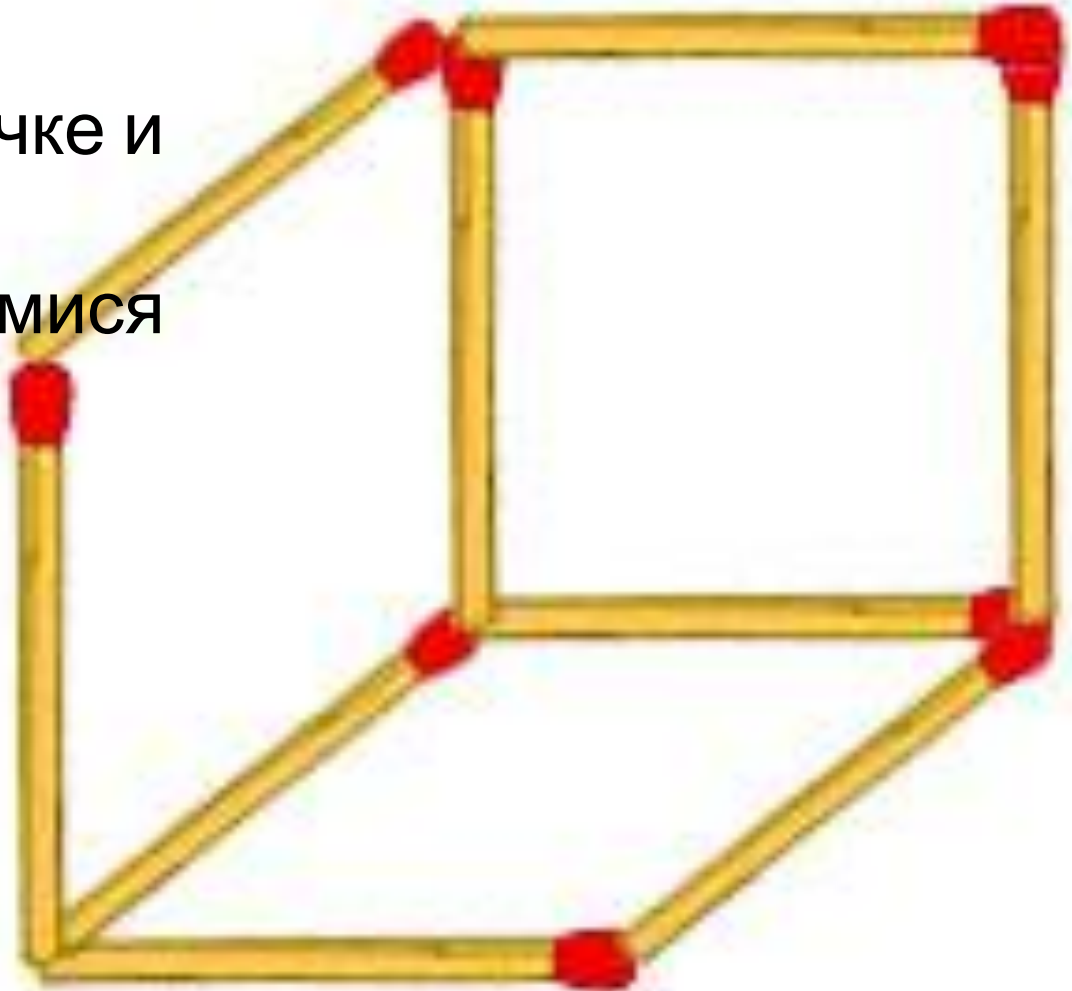
Из 10 спичек составлены 3
равных четырехугольника. Одна
спичка удаляется, а из
оставшихся 9 спичек требуется
составить 3 новых равных
четырехугольника.



9

Из четырех спичек постройте на столе четырехугольник. В трех его углах поставьте вертикально по спичке и их верхние концы соедините оставшимися двумя спичками.

ОТВЕТ



При помощи 2
спичек, не ломая
их и не разрезая,
попробуйте
образовать
квадрат.



10

Нужно положить две
спички на угол стола так,
чтобы края стола были
двумя другими сторонами
квадрата.

ОТВЕТ

